

هفته اول اسفند

علوم:

الف) ۱- اکسیژن تولید کربن دی اکسید مصرف می شود.

۲- لوبیا

(ب)

۱- سبزینه

۲- شیمیایی

(ج)

۱- نادرست

برگ‌ها اندام اصلی فتوسنتز است.

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

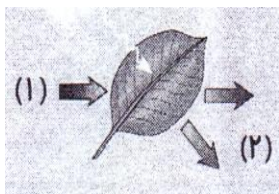
۱- گیاه از دی‌اکسید کربن که حاصل سوخت شمع است استفاده می‌کند و

شمع نیز برای سوخت به اکسیژن تولید شده از گیاه استفاده می‌کند.

۲-

• چه تبدیل انرژی صورت گرفته است؟ نورانی خورشید به ذخیره‌ای.

• شماره (۱) بیانگر چیست؟ مولکول کربن



دی‌اکسید از روزنه‌های هوایی وارد برگ می‌شود.

• شماره (۲) بیانگر چیست؟ مولکول اکسیژن

ساخته شده از روزنه‌های هوایی برگ خارج می‌شود.

ریاضی:

الف) $90 - 30 = 60$ - ۱ گزینه ۲

۲- گزینه ۲ $180 - 120 = 60$

ب)

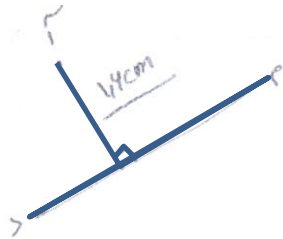
۱- 360 درجه

۲- عمود است.

ج)

۱- درست

۲- درست $40 + 50 = 90$



د) ۱- $2\text{cm} = \bar{A}$

۲- $90 - 50 = 40$ درجه

فارسی:

(الف)

۱- جان بخشی

۲- غنی

(ب)

۱- سعدی

۲- مهدی آذریزدی

(ج)

۱- نادرست هر گل و برگی

۲- درست

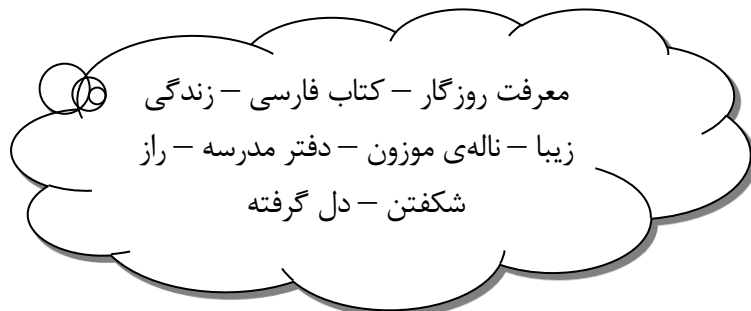
(د) پاسخ دهید.

۱- با کلمات زیر جملاتی بنویس که از زبان خود کلمات باشد.

(باران و غنچه)

برعهده دانش آموز
.....

۲- مشخص کنید هر یک از کلمات زیر وصفی است یا اضافی جدول را کامل کن.



معرفت روزگار - کتاب فارسی - دفتر مدرسه - راز شکفتن	وصفی
دل گرفته - ناله‌ی موزون - زندگی زیبا	اضافی

اجتماعی:

(الف)

۱- روز ملی خلیج فارس

۲- خلیج فارس

(ب)

۱- نفت و گاز

۲- میگو

ج)

۱- درست

۲- نادرست دریای خزر

د) پاسخ دهید.

۱- به مروارید سیاه شهرت دارد.

۲- از اوایل این فصل صید ماهی ممنوع می‌شود.

۳- یکی از ماهیان خاویاری است.

۴- یکی از ماهیان دریای خزر

۵- دو تا از ماهیان دریای جنوب

۶- خداوند در آیات این سوره به مزایای دریا اشاره کرده است.

۷- از کف خلیج فارس استخراج می‌شود.

۸- ماهیگیران جنوب با نزدیکی مهر برای صید آن آماده می‌شوند.

۹- برای ماهیگیری از آن استفاده می‌کنند.

۱۰- کشتی و کامیون‌های حمل ماهی دارند.

۱۱- نقش بزرگی در زندگی و حیات دارد.

هفته دوم اسفند

علوم:

(الف)

۱- روزنه‌ها

۲- نشاسته

(ب)

۱- آوند

۲- ساقه‌ی

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- گیاهان چگونه در کاهش آلودگی هوا مؤثرند؟

در فتوسنتز با تولید اکسیژن و مصرف دی‌اکسید کربن به کاهش آلودگی هوا کمک می‌کند.

۲- در عمل فتوسنتز یک گیاه، وظیفه هر قسمت گیاه را بنویسید.

روزنه ← کربن دی‌اکسید را از هوا می‌گیرد.

ریشه ← آب و مواد محلول در خاک را می‌گیرند

آوند ← آب و مواد محلول در خاک را به برگ منتقل می‌کنند.

ریاضی

(الف)

۱- گزینه ۲

۲- گزینه ۲ $360 - 320 = 40$

(ب) ۱- $\frac{1}{2}$

۲- $\frac{1}{2}$

(ج)

۱- نادرست $180 - 55 = 125$

۲- درست

(د) ۱-

الف) $۱۸۰ = ۴۰ = ۱۴۰$ ب) $۱۸۰ - ۳۵ = ۱۴۵$ ج) $۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰$

$$۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$$

$$۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$$

$$۱۱۰ \div ۲ = ۵۵$$

دیگری ۲ = یکی از زاویه

۲-

۱	۶۰
۲	۱۲۰
۳	۱۸۰

$\times ۶۰$

فارسی:

(الف)

۱- راز زندگی

۲- جان بخشی

(ب)

۱- باران و برگ‌های درختان

۲- کنایه

(ج)

۱- نادرست علامت (!)

۲- نادرست نسیم بهار

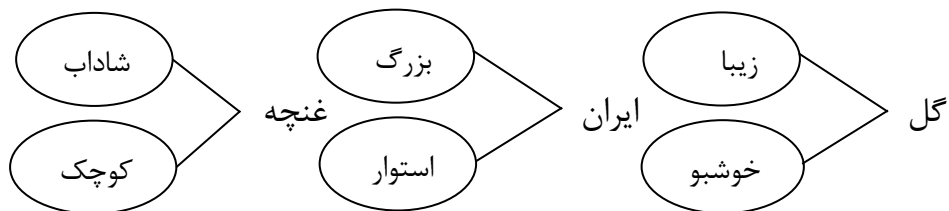
(د) پاسخ دهید.

۱- کلمات هم‌خانواده را جدا کرده و بنویسید.

تفکر - شهید - صبور - حکیم - مشاهده - حاکم - افکار - صابر



۲- دو صفت مناسب برای هر کلمه بنویسید.



اجتماعی:

(الف)

۱- بندر

۲- بوشهر - چابهار - بندرعباس

(ب)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

برعهده دانش آموز

هفته سوم اسفند

علوم:

(الف)

۱- تجزیه بقایای گیاهان و جانوران

(ب)

۱- کرکس

۲- مگس

(ج)

۱- درست

۲- درست

د) پاسخ دهید. روباه → گوسفند → علف

۱- با توجه به زنجیره‌ی غذایی روبه‌رو پاسخ دهید.

۱) اگر خرگوش به زنجیره اضافه شود یک زنجیره غذایی ایجاد می‌شود آن

را رسم کنید.

پیک آدینه ۲۳:

(الف)

۱- گزینه ۴

$$۱۴ = ۷ \times ۲ = (۲+۵) \times ۲ = \text{محیط مستطیل}$$

$$\frac{\text{نسبت عرض}}{\text{محیط}} = \frac{۲}{۱۴} = \frac{۱}{۷}$$

$$\frac{\text{سهام مریم}}{\text{فاطمه}} = \frac{\frac{3}{1}}{\frac{1}{2}} = \frac{6}{1} \quad \text{۲- گزینه ۴}$$

(ب)

$$\frac{\text{نسبت عرض}}{\text{محیط}} = \frac{4}{24} \quad \text{۱-}$$

$$\text{محیط} = (4+8) \times 2 = 12 \times 2 = 24$$

$$\text{نسبت} = \frac{600 \div 3}{1000 \div 3} = \frac{3}{5} \quad \text{۲- ۶۰۰ به ۱۰۰۰}$$

(ج)

۱- درست

۲- نادرست

(د) ۱-

روش اول	{	$(6+2) \times 2 = 16$			
		$(\text{عرض} + \text{طول}) \times 2$			
		طول 6×4	۲۴		
		عرض 2×4	۸		
		محیط 16×4	۶۴		

$\text{مساحت} = 24 \times 8 = 192$

روش دوم	طول	۶×۴	۲۴
	عرض	۲×۴	۸
	محیط	۸×۴	۳۲

$$\text{مساحت} = ۲۴ \times ۸ = ۱۹۲$$

$\frac{\frac{۱}{۲}}{\frac{۲}{۵}} = \frac{۵}{۴}$ مانی عرفان	مانی	۵	۱۵۰۰۰	-۲
	عرفان	۴	۱۲۰۰۰	
		۹	۲۷۰۰۰	

فارسی:

(الف)

۱- مشاهده

۲- شهر

(ب)

۱- آوخ

۲- ندارد

ج)

۱- نادرست

۲- نادرست

د) پاسخ دهید.

۱- برای کلمه زیر یک صفت و یک مضاف‌الیه بنویسید و با آن جمله بسازید.

برعهده دانش آموز	دل‌انگیز	فصل
برعهده دانش آموز	بهار	

۲- معنای واژگانی که زیر آن خط کشیده شده است را در بین کلمات زیر پیدا کنید و روبه‌روی هر یک در جای خالی بنویسید.

(هنگام - نگون‌بختی - دریغ - هیمه - علم)

آوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار
جز دانش و حکمت نبود میوه‌ی انسان ای میوه‌فروش هنر این دکه و بازار
گفتش تبر آهسته که جرم تو همین بس کاین موسم حاصل بود و نیست تو را بار

اجتماعی:

الف) فرزندم گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- عراق

۲- ارمنستان

ب)

۱- با نگاه‌های مرزی

۲- آزارات

ج)

۱- درست

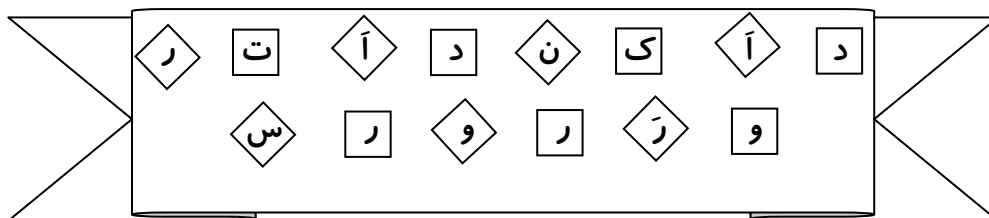
۲- درست

د) پاسخ دهید.

۱- مراحل تعیین مرز کشورها را توضیح دهید؟

- در توافق کشورهای سر خطوط مرزی
- نقشه‌کش‌ها نقشه‌هایی از مرز ترسیم می‌کنند.
- علامت‌گذاری با میله یا تیرک در محل خطوط مرزی

۲- با استفاده از حروف بهم ریخته‌ی زیر نام ۳ رود مرزی ایران را بنویسید.



هفته چهارم اسفند

علوم:

(الف)

۱- تجزیه کننده

۲- شته و مورچه

ب) در جاهای خالی پاسخ مناسب بنویسید.

۱- به درختانی که به طور طبیعی در هر منطقه‌ای وجود دارند، درختان بومی

می‌گویند.

۲- درخت ----- موادی از ریشه خود خارج و ترشح می‌کند که مانع از رشد گیاهان می‌شود.

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- علت انقراض شیر ایرانی چه بوده است؟

- شکار بی‌رویه توسط انسانها

- از دست دادن زیست‌گاه

۲- با تصاویر روبه‌رو دو زنجیره غذایی درست کن.

علف → قورباغه → مار → عقاب

علف → ملخ → سمور → عقاب

ریاضی:

الف) ۱- گزینه ۲

۲- گزینه ۲

(ب)

۱- دارد

۲- دارد

(ج)

۱- درست

۲- درست

$$\frac{21 \times 100}{28} = 75\% \quad (\text{د})$$

$28 - 7 = 21$	$\frac{21}{28}$	درصد (75)	۱-
---------------	-----------------	-------------	----

$100 + 10 = 110$	$\frac{110}{100}$	$\frac{550}{1000}$	۲-
------------------	-------------------	--------------------	----

فارسی:

(الف)

۱- فرجام

۲- راه - ماه

(ب)

۱- علامت تعجب

۲- (آوخ)

(ج)

۱- درست

۲- نادرست

(د) پاسخ دهید.

۱- ایام و روزگار و چرخش چرخ و فلک ادامه دارد.

۲- جمع ← روحانیون - علوم - صادرات - تکالیف - اساتید - مدرس

اجتماعی:

(الف)

۱- گذرنامه

۲- فارسی

ب) در جای خالی پاسخ مناسب بنویسید.

۱- نوروز

۲- سفارت

ج)

۱- درست

۲- نادرست ارمنستان

د) پاسخ دهید.

۱- پاسخ فعالیت ۴ صفحه ۱۰۲ کتاب را در کادر زیر بنویسید.

یکی از دلایل این است که ایران در گذشته بسیار وسیع‌تر از زمان کنونی بوده است و قسمت‌هایی از کشورهای همسایه جز قلمرو ایران بوده و آداب مشترک داشته‌ایم.

۲- چگونگی برگزاری جشن نوروز را در ایران با کشورهایمانند افغانستان و پاکستان و آذربایجان مقایسه کنید. و توضیحات کوتاهی بنویسید.

در افغانستان سال رسمی با نوروز شروع می‌شود در آذربایجان روی سفره‌ها
آجیل نوروزی می‌گذارند در پاکستان نوروز را عالم‌افروز می‌گویند در ایران
سفره هفت سین برپا می‌شود.
